

## Regulator tlaka z razbremenjenim sedežem tlaka iz nerjavno jeklo

### Serija PR09



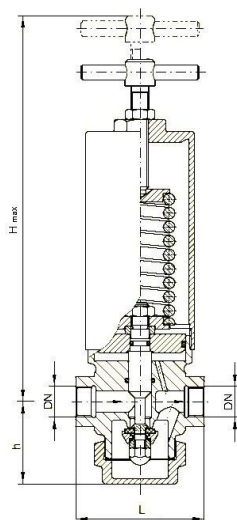
|                         |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija            | Regulator tlaka brez sekundarnega odzračevanja, batno krmiljen, vzmetno obremenjen, z razbremenjenim sedežem tlaka                                                                                           |
| Funkcija                | Regulacija sekundarnega tlaka                                                                                                                                                                                |
| Priključek              | G1/8"...G21/2" po ISO228/1                                                                                                                                                                                   |
| priključek za manometer | G1/4" po ISO228/1                                                                                                                                                                                            |
| Materiali               | G1/8"...G1/4" oziroma G11/2"...G21/2": Vzmetni pokrov, Telo, Notranji deli Nerjavno jeklo 1.4571<br>G3/8"...G11/4": Vzmetni pokrov in ohišje iz nerjavnega jekla 1.4301, Notranji deli Nerjavno jeklo 1.4571 |
| Medij                   | plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov                                                                                                                                            |
| Temperatura medija      | -20...+200°C, odvisno od uporabljenega tesnila                                                                                                                                                               |
| Temperatura okolice     | -20...+95°C                                                                                                                                                                                                  |
| Vhodni tlak             | glej tabelo                                                                                                                                                                                                  |
| Regulacijsko območje    | glej tabelo                                                                                                                                                                                                  |
| Smer pretoka            | je označeno s puščico                                                                                                                                                                                        |
| Način pritrditve        | Montaža v togi cevni sistem                                                                                                                                                                                  |
| Položaj vgradnje        | poljubno                                                                                                                                                                                                     |
| Obseg dobave            | brez manometer                                                                                                                                                                                               |
| Odobritve               | ATEX-Izjava proizvajalca                                                                                                                                                                                     |
| Posebne izvedbe         | razširjena območja sekundarnega tlaka, Regulator tlaka za kisik in paro, Regulator tlaka iz nerjavnega jekla s prirobnim priključkom, Izvedba za živilsko industrijo                                         |
| Dodatna oprema          | manometer 0-0.6, 0-1.6, 0-2.5, 0-4, 0-6, 0-10, 0-16, 0-25, 0-40, 0-60, 0-100 bar                                                                                                                             |
| Navodilo za naročanje   | Pri naročilu vas prosimo za dodatno navedbo dejanske potrebne predtlaka in protitlaka, ker se pri nekaterih območjih protitlaka uporabljata dve ali več vzmeti.                                              |



## Tesnilne možnosti

| Material | Temperaturno območje [°C] | maksimalni nastavitveni tlak [bar] |
|----------|---------------------------|------------------------------------|
| FKM      | -20...+200                | 40                                 |
| EPDM     | -40...+140                | 25                                 |
| PTFE     | -200...+200               | 50                                 |
| PA       | -40...+80                 | 160                                |
| PEEK     | -60...+250                | 200                                |

## Dimenzije



| Priključek | DN [mm] | maks. vhodni tlak* | H <sub>max</sub> | h  | L   | Kv-vrednost [m³/h] | Teža [kg] |
|------------|---------|--------------------|------------------|----|-----|--------------------|-----------|
| G1/8"      | 6       | 16                 | 160              | 36 | 58  | 0,63               | 1,1       |
| G1/4"      | 8       | 16                 | 160              | 36 | 58  | 0,63               | 1,1       |
| G3/8"      | 10      | 63                 | 205              | 48 | 70  | 2,0                | 1,8       |
| G1/2"      | 15      | 100                | 275              | 58 | 90  | 3,0                | 3,7       |
| G3/4"      | 20      | 63                 | 275              | 58 | 90  | 3,2                | 3,7       |
| G1"        | 25      | 63                 | 305              | 68 | 105 | 6,3                | 5,2       |
| G1 1/4"    | 32      | 63                 | 305              | 68 | 105 | 6,5                | 5,2       |
| G1 1/2"    | 40      | 63                 | 325              | 85 | 145 | 12,5               | 9,6       |
| G2"        | 50      | 40                 | 325              | 85 | 145 | 13,0               | 9,6       |
| G2 1/2"    | 65      | 40                 | 325              | 85 | 210 | 13,5               |           |

\*Dejansko dovoljeni maksimalni vhodni tlak je odvisen od dejansko nastavljenega izhodnega tlaka. Vhodni tlak sme znašati največ 40-kratnik dejanskega izhodnega tlaka.

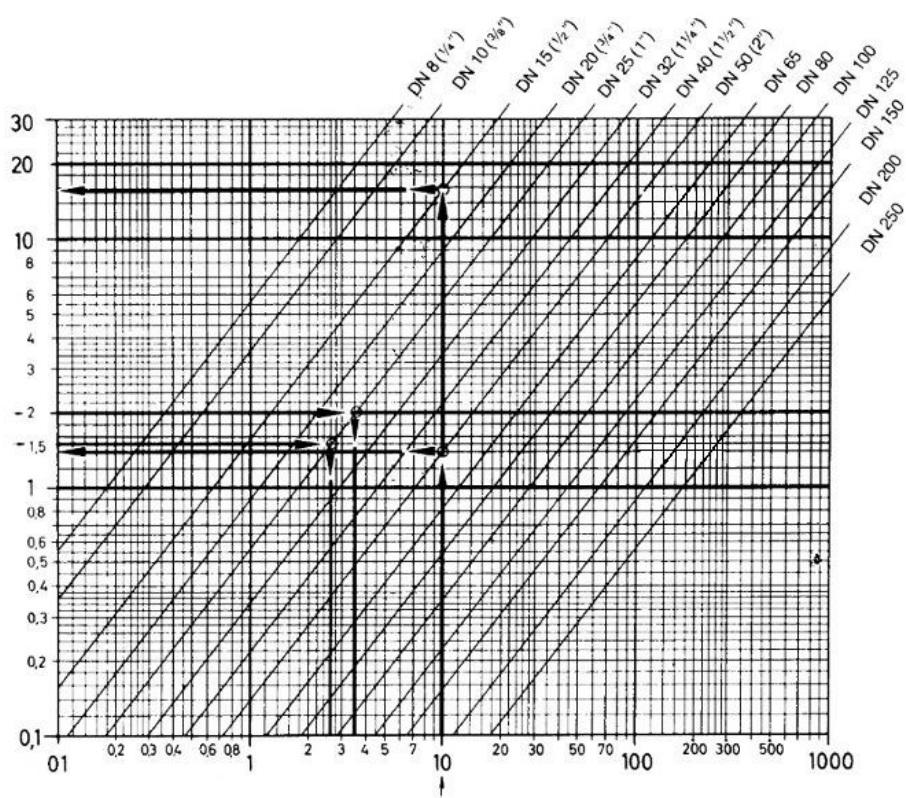


## Regulacijska območja povratnega tlaka

| Priključek     | DN6, DN8     | DN10          | DN15, DN20    | DN25, DN32    | DN40, DN50, DN65      |
|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|
|                | G1/8", G1/4" | G3/8"         | G1/2", G3/4"  | G1", G1 1/4"  | G1 1/2", G2"; G2 1/2" |
| Batična plošča |              |               |               |               |                       |
| Ø 99           | -            | -             | -             | -             | 0,25 - 0,35           |
|                | -            | -             | -             | -             | 0,36 - 0,60           |
|                | -            | -             | -             | -             | 0,61 - 1,00           |
| Ø 84           | -            | -             | -             | 0,25 - 0,35   | 1,10 - 1,40           |
|                | -            | -             | -             | 0,36 - 0,65   | 1,50 - 2,00           |
|                | -            | -             | -             | 0,66 - 1,00   | 2,10 - 2,50           |
|                | -            | -             | -             | 1,10 - 1,50   | -                     |
|                | -            | -             | -             | 1,46 - 2,00   | -                     |
| Ø 64           | -            | 0,35 - 0,50   | 0,35 - 0,69   | 2,10 - 2,80   | 2,60 - 3,50           |
|                | -            | 0,60 - 0,80   | 0,70 - 1,20   | 2,90 - 4,00   | 3,60 - 4,00           |
|                | -            | 0,90 - 1,20   | 0,70 - 1,50   | -             | -                     |
|                | -            | 1,30 - 1,80   | 1,30 - 2,00   | -             | -                     |
|                | -            | 1,90 - 2,30   | 2,10 - 3,00   | -             | -                     |
|                | -            | -             | 3,10 - 4,50   | -             | -                     |
| Ø 48           | -            | 2,40 - 3,00   | 4,60 - 5,00   | 4,10 - 5,00   | 4,10 - 6,50           |
|                | -            | 3,10 - 4,00   | 5,10 - 8,00   | 5,10 - 7,00   | 6,60 - 7,50           |
|                | -            | -             | -             | -             | 7,60 - 8,50           |
|                | -            | -             | -             | -             | 8,60 - 12,00          |
|                | -            | -             | -             | -             | 12,10 - 17,00         |
| Ø 38           | 1,00 - 2,00  | 4,10 - 5,00   | 8,10 - 8,50   | 7,10 - 8,00   | -                     |
|                | 2,10 - 3,00  | 5,10 - 6,50   | 8,60 - 12,00  | 8,10 - 11,00  | -                     |
|                | 3,10 - 4,00  | -             | -             | 11,10 - 14,00 | -                     |
|                | 4,10 - 5,00  | -             | -             | 14,10 - 17,00 | -                     |
|                | 5,10 - 6,00  | -             | -             | 17,10 - 23,00 | -                     |
|                | 6,10 - 7,00  | -             | -             | -             | -                     |
| Ø 27           | -            | 6,60 - 10,00  | 12,10 - 17,00 | -             | -                     |
|                | -            | 10,10 - 12,00 | 17,10 - 25,00 | -             | -                     |
|                | -            | 12,10 - 17,00 | 25,10 - 30,00 | -             | -                     |
|                | -            | -             | 30,10 - 38,00 | -             | -                     |
|                | -            | -             | 38,10 - 53,00 | -             | -                     |
|                | -            | -             | 53,10 - 73,00 | -             | -                     |



## Diagram pretoka



Navpična os: Hitrost pretoka v m/s  
Horizontalna os: Pretok v m³/h

Pri tekočinah se ne sme preseči hitrost pretoka 2 m/s..

Pri stisnjenem zraku se ne sme preseči hitrost pretoka 20 m/s.

Pri uporabi diagrama za stisnjen zrak je treba pretočno zmogljivost V vedno vstaviti v obratovalnih kubičnih metrih/uro.. Pretvorba v obratovalne kubične metre se izvede z deljenjem normalnih kubičnih metrov z **Absolutni tlak = Delovni tlak + 1 [bar]**.

Ilustracije nezavezujoče

Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb

Armature / Regulatorji tlaka, varnostni ventili in pribor / Regulatorji tlaka / Regulatorji tlaka serija PR09

Različica 10

138180 / Ustvarjeno 2026/37 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

www.stasto.si

Odpiri serijo na spletu

Stran 4 / 4

